

## Arş. Gör. ŞEYMA NİGİZ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: seymanigiz@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/14757>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8354-5107

ScopusID: 57212301415

Yoksis Araştırmacı ID: 311760

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Mikrobiyoloji A.B.D., Türkiye 2020 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Mikrobiyoloji A.B.D., Türkiye 2017 - 2020

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2009 - 2013

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Yatan hastaların idrar kültürlerinden izole edilen *Klebsiella spp*, *Escherichia coli*, *Acinetobacter baumannii*, *Pseudomonas aeruginosa* izolatlarının antibiyotik duyarlılıklarının in vitro yöntemlerle saptanması ve fosfomisine direnç mekanizmalarının araştırılması, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Mikrobiyoloji A.B.D., 2020

### Araştırma Alanları

Tıbbi Mikrobiyoloji, Farmasötik Mikrobiyoloji, Bakterioloji, Sağlık Bilimleri, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Synthesis and Evaluation of Novel Metacetamol Derivatives with Hydrazone Moiety as Anticancer and Antimicrobial Agents**  
Şenkardeş S., Atlıhan İ., Çayır E., Mega Tiber P., Orun O., Nigiz Ş., Özkul C., Gündüz M. G., Küçükgülmez Ş. G.  
Chemistry and Biodiversity, cilt.20, sa.8, 2023 (SCI-Expanded)
- A safe bioadhesive system for topical delivery of combined antimicrobials in treatment of skin infections in veterinary medicine**  
Türkmen E., PARMAKSIZ S., NİGİZ Ş., Sağıroğlu M., ŞENEL S.  
Journal of Drug Delivery Science and Technology, cilt.80, 2023 (SCI-Expanded)
- Exometabolomic analysis of susceptible and multi-drug resistant *Pseudomonas aeruginosa***  
Koçak E., Nigiz Ş., Özkan E., Erdoğan Kablan S., Hazirolan G., Nemutlu E., Kır S., Sağıroğlu M., Özkul C.  
LETTERS IN APPLIED MICROBIOLOGY, cilt.75, sa.2, ss.234-242, 2022 (SCI-Expanded)

- IV. **First Detection of *Klebsiella pneumoniae* Isolate Co-Harboring Fosfomycin Resistance Gene *fosA3* and *bla*/ctx-m Among Gram Negative Urine Isolates in a Turkish Hospital.**  
Nigiz Ş., Hazırolan G., Köseoglu Eser Ö., Gür D.  
Microbial drug resistance (Larchmont, N.Y.), cilt.28, sa.3, ss.317-321, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Resistance and heteroresistance to colistin among clinical isolates of *Acinetobacter baumannii***  
Caglan E., Nigiz S., SANCAK B., Gur D.  
ACTA MICROBIOLOGICA ET IMMUNOLOGICA HUNGARICA, cilt.67, sa.2, ss.107-111, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Presence of OXA-48 Gene in a Clinical Isolate of *Lactobacillus rhamnosus*.**  
Hazırolan G., Gündoğdu A., Nigiz Ş., Altun B., Gür D.  
Foodborne pathogens and disease, cilt.16, sa.12, ss.840-843, 2019 (SCI-Expanded)

## Kitaplar

### I. Bakteriyel Adezinler ve Biyofilm

Nigiz Ş.

Dış Hekimliği Öğrencileri İçin TIBBİ MİKROBİYOLOJİ, Doç. Dr. Reyhan Çalışkan, Dr. Öğr. Üyesi Pelin Özmen, Editör,  
Nobel Yayın Dağıtım, İstanbul, ss.15-25, 2022

## Desteklenen Projeler

ÖZKUL KOÇAK C., DUMAN E., HAZIROLAN G., SAĞIROĞLU M., NEMUTLU E., NİGİZ Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *Pseudomonas aeruginosa* izolatlarının adaptif laboratuvar evrimi ALE yöntemiyle kolistin maruziyeti sonrası fenotipik transkriptomik metabolomik profillerinin karşılaştırmalı analizi, 2025 - Devam Ediyor

ÇANKAYA İ. İ., UÇAR G., NİGİZ Ş., GÜLPINAR A. R., DURKAYA K., BOZKURT BAKAL S., KAYAALP K., ASLAN ERDEM S., MELEK İ., SABUNCUOĞLU S., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiyede yaygın olarak yetişen *Achillea millefolium* L bitkisinden premenstrual semptomların giderilmesinde kullanılmak üzere geleneksel bitkisel tıbbi ürün geliştirilmesi, 2022 - Devam Ediyor

HAZIROLAN G., NEMUTLU E., NİGİZ Ş., ÖZKUL KOÇAK C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *Klebsiella pneumoniae* kan izolatlarında karbapenem direncinin ve virülansın fenotipik genomik ve metabolomik yaklaşımlarla araştırılması, 2022 - 2024

Nigiz Ş., Hazırolan G., Eser Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yatan hastaların idrar kültürlerinden izole edilen *Klebsiella spp*, *Escherichia coli*, *Acinetobacter baumannii*, *Pseudomonas aeruginosa* izolatlarının antibiyotik duyarlılıklarının in vitro yöntemlerle saptanması ve fosfomisine direnç mekanizmalarının araştırılması, 2018 - 2019

## Metrikler

Yayın: 8

Atf (WoS): 9

Atf (Scopus): 11

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3